

第七届中国供热学术年会日程

时 间	内 容		会议地点
8月21日 上午 08:20-12:30	开幕式		国宴厅
	主论坛 一、大会主题报告 二、公布 2024 年度中国供热能效领跑企业排行榜		
8月21日 下午 13:30-18:00	分论坛	企业专场	会议地点
	一、供热工程理论与实践	北京德安源环境科技发展有限公司	国宴厅会见厅 2
	二、管道防腐、保温与检漏	天津天地龙管业股份有限公司	主楼多功能厅
	三、智慧供热（人工智能与大数据）	杭州云谷科技股份有限公司	国宴厅会见厅 1
18:00-20:00	四、二次网平衡与调控	丹佛斯（中国）投资有限公司	主楼鄂尔多斯宴会厅
18:00-20:00	“ABB&海威茨之夜”	ABB、青岛海威茨仪表有限公司	国宴厅
8月22日 全天 08:30-17:30	五、第二届热系低碳供热创新技术与应用高峰论坛 （与中国制冷学会联合主办）	广东芬尼克兹节能设备有限公司	主楼鄂尔多斯宴会厅
8月22日 上午 08:30-12:00	六、供热管理与服务		国宴厅会见厅 2
	七、第二届供热计量与热量表技术发展研讨会 （与中国计量协会联合主办）	汇中仪表股份有限公司	主楼多功能厅
	八、供热区域规划与余热利用	北京市热力工程设计有限责任公司	国宴厅会见厅 1
8月22日 下午 13:30-18:00	九、老旧管网改造与供热能耗管理	绥中泰德尔自控设备有限公司	国宴厅会见厅 2
	十、智慧供热（负荷预测与智能调控）	山东琅卡博能源科技有限公司	主楼多功能厅
	十一、供热系统抢修抢险与安全运行	河北君业科技股份有限公司	国宴厅会见厅 1
8月23日 上午 08:30-12:00	十二、生物质、氢能供热与碳排放		国宴厅会见厅 2
	十三、热力站运行管理		国宴厅会见厅 1
	十四、智慧调度与水力仿真		主楼鄂尔多斯宴会厅
	十五、储热与长输供热技术		主楼多功能厅
8月23日 下午 13:30-15:00	十六、区域锅炉房运行管理		主楼多功能厅
	十七、热网调度与运行调控		主楼鄂尔多斯宴会厅
8月23日 下午 15:00-17:00	闭幕式 一、“天地龙杯”第七届中国供热学术年会颁奖典礼 二、“琅卡博杯”中国供热摄影大赛颁奖典礼		主楼鄂尔多斯宴会厅

2024年8月21日上午

开幕式及主论坛

地点：国宴厅

开幕式

主持人：牛小化 协会副秘书长 教授级高工 协会供热技术、标准化专业委员会副主任委员

时间	内容
08:20-08:30	介绍出席会议领导、专家及大会代表
08:30-08:35	中国城镇供热协会理事长刘水洋致辞
08:35-08:50	供热主管部门、地方政府领导致辞

主论坛

主持人：夏建军 清华大学长聘副教授 博导 协会供热技术专委会副主任 国际能源署区域供热供冷项目中国执行委员

08:50-09:20	1. 我国电力行业未来发展趋势及对供热行业的影响 孙正运 中国能源研究会副理事长兼秘书长
09:20-10:00	2. 新型电力市场下我国供热能源保障面临的难题与对策 付林 清华大学教授 协会城市能源规划专业委员会主任
10:00-10:10	3. 中国城镇供热协会与国家节能中心战略合作签约仪式
10:10-10:30	茶歇（领导专家合影）
10:30-11:10	4. 国内外热泵供热技术发展与趋势 徐伟 全国工程勘察设计大师 中国建筑科学研究院专业总工程师
11:10-11:35	5. 我国供热领域碳排放责任与核算方法 张洋 清华大学建筑节能研究中心 博士
11:35-12:00	6. 中国城镇供热发展报告（2024） 牛小化 协会副秘书长 教授级高工 协会供热技术专业委员会副主任
12:00-12:25	7. 发布 2024 年度中国城镇供热行业能效领跑企业排行榜
12:25-12:30	会议总结
12:30	上午会议结束

2024年8月21日下午

分论坛一：供热工程理论与实践

协办单位：北京德安源环境科技发展有限公司

地点：国宴厅会见厅 2

主持人：王淮 教授级高工 中国华北市政设计研究院专业总工 协会标准化专业委员会副主任
梁鹞 教授级高工 太原市热力集团总工办主任 协会标准化专业委员会委员

特邀专家：张玉成 北京热力集团输配分公司总经理助理 协会标准化专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍赞助企业		
13:30-14:10	1. 加强型直埋折角管件应力集中的试验研究及有限元分析	太原理工大学 景胜蓝	13分钟
	2. 直埋热水管道局部屈曲研究现状与进展	北京市煤气热力工程设计院有限公司 高明旭	13分钟
	3. 竖向 Z 形大直径供热直埋管道应力性能研究	太原理工大学 钱亨	14分钟
14:10-14:30	提问与讨论		
14:30-15:10	4. 解决蒸汽管道滑动支架脱空问题的优化研究	北京市煤气热力工程设计院有限公司 王子涵	13分钟
	5. 不同连接角度对热力管线中三通结构的影响分析	北京市热力集团有限责任公司 张育轩	13分钟
	6. 钢套钢卡板形式固定点应用	齐齐哈尔阳光热力集团有限责任公司 张岩	14分钟
15:10-15:30	提问与讨论		
15:30-16:10	7. 新型气液鼓泡板式换热器的仿真与实验研究	天津市城安热电有限公司 王馥尧	13分钟
	8. 钢筋混凝土结构热力检查井防渗改造技术方法研究	天津市津能滨海热电有限公司 要子强	13分钟
	9. 地震作用下综合管廊内供热管道抗震研究	北京市煤气热力工程设计院有限公司 高明旭	14分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：北京德安源环境科技发展有限公司			
16:30-17:00	一种复合相变除氧技术在供热节能的研究		
17:00-17:10	抽奖互动		
17:10-17:40	中水回用技术作为供热补给水的实施方法及节能降碳研究		
17:40-17:50	现场提问互动		
17:50-18:00	一等奖抽奖		
18:00	会议结束		

分论坛二：管道防腐、保温与检漏

协办单位：天津天地龙管业股份有限公司

地点：主楼多功能厅

主持人：杨健 高级工程师 住建部供热技术标准化委员会秘书长 协会标准化专业委员会主任
贾丽华 教授级高工 住建部供热技术标准化委员会委员 《区域供热》编审委员会委员

特邀专家：朱咏梅 正高级工程师 天津热电有限责任公司董事长 协会标准化专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		10 分钟
13:30-14:15	1.基于长输管道表面粗糙修饰减阻技术的节能降碳技术的研究	北京市热力集团有限责任公司 王达	15 分钟
	2.预制直埋热水保温管道用料及工艺研究	天津天地龙管业股份有限公司 田立倩	15 分钟
	3.球硅聚氨酯复合保温管在高温供水管网中的应用前景	吉林省春城热力股份有限公司 费巍巍	15 分钟
14:15-14:35	提问与讨论		
14:35-15:20	4.基于负压波与 STA/LTA 的供热管道泄漏定位方法	太原市热力集团有限责任公司 齐卫雪	15 分钟
	5. 利用 GIS 技术处理供热管网泄漏事件	郑州热力集团有限公司 路绪坤	15 分钟
	6.供热管网失水原因分析与治理措施	大庆宝石花热力有限公司 杜国真	15 分钟
15:20-15:40	提问与讨论		
15:40-16:10	7.基于空天一体化智能巡检系统的城市管线安全保障策略研究与实现	济南热力集团有限公司 柏强	15 分钟
	8.关于在二网水系统中投加防腐阻垢剂节能降耗的试验研究	运城市热力有限公司 李明明	15 分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：天津天地龙管业股份有限公司			
16:30-16:35	抽奖预热（一等奖 1 名、二等奖 3 名、三等奖 6）		
16:35-16:50	预制蒸汽保温管保温结构的选取以及对能耗的影响（问题与讨论）		
16:50-17:10	直埋蒸汽保温管外防腐涂层性能的比较（问题与讨论）		
17:10-17:30	预制直埋蒸汽管经常出现的事故及原因分析（问题与讨论）		
17:30-17:50	阴极保护在直埋钢套钢蒸汽保温管道的应用（问题与讨论）		
17:50-18:00	抽奖活动		
18:00	会议结束		

分论坛三：智慧供热（人工智能与大数据）

协办单位：杭州云谷科技股份有限公司

地点：国宴厅会见厅 1

主持人：孙健 教授级高工 北京煤气热力工程设计院副总经理 协会能效评价专委会副主任
方修睦 哈尔滨工业大学教授 协会供热技术专业委员会顾问

特邀专家：李仲博 教授级高工 北京热力集团技术部经理 协会标准化专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		
13:30-14:10	1.基于供热室温监测的系统调控	齐齐哈尔阳光热力集团有限责任公司 张岩	13 分钟
	2.浅谈室温振幅在采暖系统运行调节中的应用	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司 赵晶巍	13 分钟
	3.基于通信运营商的 20 万条室温数据应用与探索	太原市热力集团有限责任公司 石光辉	14 分钟
14:10-14:25	提问与讨论		
14:25-15:05	4.基于高层塔楼室温感知的智能四通阀控制系统研究与应用	北京市热力集团有限责任公司 康朝	13 分钟
	5.无人机与三维可视化技术在热力行业的应用	济南城投设计有限公司 刘斌	13 分钟
	6.柔性智慧供热系统的构建及其特征分析	东北林业大学 王睿鑫	14 分钟
15:05-15:20	提问与讨论		
15:20-16:10	7.以创新驱动引领智慧供热系统发展	同方节能工程技术有限公司 王力伟	20 分钟
	8.基于大数据和人工智能技术的智慧供热研究	济南能源投资控股集团有限公司 于兆阁	15 分钟
	9.太原热力集团用户级生产数据治理与打通实践	太原市热力集团有限责任公司 齐卫雪	15 分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：杭州云谷科技股份有限公司			
16:30-16:35	主持人开场		
16:35-16:55	TEMPED 全域协同新型智慧供热技术架构	杭州云谷科技股份有限公司 董事长 丁云	
16:55-17:00	抽奖互动（二等奖）		
17:00-17:20	构建可信新型智慧供热生态	蚂蚁数科可信产业产品解决方案总监 肖汉	
17:20-17:25	抽奖互动（一等奖）		
17:25-17:45	全域协同智慧供热解决方案及典型案例	杭州云谷科技股份有限公司 技术副总裁 王俭	
17:45-18:00	现场问答 会议总结		
18:00	会议结束		

分论坛四：二次网平衡与调控

协办单位：丹佛斯（中国）投资有限公司

地点：主楼鄂尔多斯宴会厅

主持人：王海超 大连理工大学副教授 博导

王向伟 正高级工程师 承德热力集团有限责任公司 协会标准化专业委员会委员

特邀专家：刘兰斌 北京科技大学副教授 协会供热技术专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		10 分钟
13:30-14:10	1.高层建筑不同垂直分区差异化调节应用分析	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司 朱彦君	13 分钟
	2.基于分户调节的供热二次管网水力平衡案例分析	济南热力集团有限公司 于昌灏	13 分钟
	3.临汾市老旧小区二次网平衡改造及节能分析	临汾市热力供应有限公司 杜博宁	14 分钟
14:10-14:30	提问与讨论		
14:30-15:10	4.供暖系统热量调节法与数字化管理	北京建筑大学 李德英	25 分钟
	5.按需供热运行策略在集中供热系统中的应用	北京上庄燃气热电有限公司 贺璇芳	15 分钟
15:10-15:30	提问与讨论		
15:30-16:10	6.利用喷射泵解决同一小区部分户端散热面积不足问题的技术方案与实践	唐山市热力集团有限公司 张路涵	14 分钟
	7.调节型喷射泵应用效果分析	河北欣方向怀节能科技有限公司 郭潘磊	13 分钟
	8.浅析喷射泵在实际供热调节中的应用	北京市热力集团有限责任公司 张维	13 分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：丹佛斯（中国）投资有限公司			
16:30-16:55	ESG 背景下供热系统拉动式解决方案	丹佛斯气候方案事业部数字化与服务总监 康庄	
16:55-17:00	嘉宾抽奖		
17:00-17:25	余热回收综合解决方案	教授级高级工程师/丹佛斯气候方案事业部系统技术高级经理 张乐平	
17:25-17:30	嘉宾抽奖		
17:30-17:55	智慧二网平衡与调控解决方案	丹佛斯气候方案事业部高级研发工程师 张雨辰	
17:55-18:00	嘉宾抽奖		
18:00	会议结束		

2024年8月22日 全天

分论坛五：第二届热泵低碳供热创新技术与应用高峰论坛

主办单位 中国城镇供热协会 中国制冷学会

协办单位 广东芬尼克兹节能设备有限公司

地点：主楼鄂尔多斯宴会厅

开幕式与主题论坛

主持人：夏建军 清华大学长聘副教授 博导 协会供热技术专委会副主任

国际能源署区域供热供冷项目中国执行委员

陈 超 北京工业大学教授 博导 协会供热技术专委会委员

时间	内容		
08:30-08:35	介绍出席会议领导嘉宾		
08:35-08:40	中国城镇供热协会领导致辞		
08:40-08:45	中国制冷学会领导致辞		
时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:45-09:25	既有建筑冷热能资源系统低碳节能改造技术、路径与模式	东南大学教授 梁彩华	40分钟
09:25-10:05	多种余热回收场景的热泵供热方式研究	北京建筑大学教授 博导 协会技术委员会委员 张群力	40分钟
10:05-10:25	提问与讨论		
10:25-10:40	合影与茶歇		
10:40-11:00	空气源热泵在集中供暖中的应用	广东芬尼克兹节能设备有限公司 商用经营事业部营销总监 陈志刚	20分钟
11:00-11:20	海信日立零碳供热综合解决方案	青岛海信日立空调系统有限公司 清洁能源行业经理 刘辉	20分钟
11:20-11:40	大型供暖/冷热泵工程系统各环节要点	浙江中广电器集团股份有限公司 蒙西省区营销总监 王志成	20分钟
11:40-12:00	提问与讨论		
12:00	上午会议结束		
12:00-13:30	午餐与休息		

热泵专题论坛

主持人: 张群力 北京建筑大学教授 博导 协会供热技术专业委员会委员

李春林 教授级高工 中国中元国际工程公司能源院总工程师 协会标准化专委会委员

特邀专家: 陈 超 北京工业大学教授 博导 协会供热技术专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热: 播放赞助企业宣传片, 介绍会议赞助企业		10 分钟
13:30-14:15	1. 银川市污水源热泵供热技术研究及应用示范	宁夏电投热力有限公司 王海涛	15 分钟
	2. 南京市污水源热泵供热项目案例分析	中环寰慧科技集团股份有限公司 张广耀	15 分钟
	3. 新疆首府五星大厦污水源热泵供热供冷实际运行研究	新疆昌吉市住房和城乡建设局 马贵东	15 分钟
14:15-14:35	提问与讨论		
14:35-15:20	4. 双碳背景下热力公司“1+N”地源热泵工程实例分析	天津市热力有限公司 刘远军	15 分钟
	5. 空气源热泵机组集中供热运行案例分析	济南热力集团有限公司 宋连胜	15 分钟
	6. 空气源热泵和散热器终端自动调节在平房系统中的应用	包头市华融热力有限责任公司 王长坤	15 分钟
15:20-15:40	提问与讨论		
15:40-16:10	7. 热泵储电的压力和经济性影响研究	赤峰学院, 济南热力集团有限公司 秦敬伟	15 分钟
	8. 温度和设备效率对热泵储电影响的研究	赤峰学院 济南热力集团有限公司 王子钰	15 分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场: 广东芬尼克兹节能设备有限公司			
16:30-17:10	空气源热泵行业实战案例分享一		
17:10-17:50	空气源热泵行业实战案例分享二		
17:50-18:00	提问与问答		
18:00	会议结束		

2024年8月22日上午

分论坛六：供热管理与服务

地点：国宴厅会见厅 2

主持人：罗永焕 山东省区域能源学会理事长 协会可再生能源供热工作委员会主任
李更生 泰安市泰山城区热力有限公司原董事长 协会供热技术专业委员会委员

特邀专家：方 豪 高级工程师 内蒙古自治区供热工程技术研究中心总经理 赤峰学院客座教授

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:20-08:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		10分钟
08:30-09:00	1.人才分析在小型供热企业人力资源管理中的实际作用	天津地热开发有限公司 韩芮	15分钟
	2.产学研用培育供热行业人才实践	赤峰学院 王春林	15分钟
09:00-09:20	提问与讨论		
09:20-10:20	3.优化供热服务与管理	天津地热开发有限公司 郭腾	15分钟
	4.通过主动服务提高用户满意度	秦皇岛市富阳热力有限责任公司 姚秀菊	15分钟
	5.智慧稽查为企业数字化转型赋能的实践与成效	北京市热力集团有限责任公司 申朝阳	15分钟
	6.基于设备全生命周期的热网智能评测系统	泰安市泰山城区热力有限公司 陈立明	15分钟
10:20-10:45	提问与讨论		
10:45-11:40	7.基于不同类型热电联产的成本分摊探讨	合肥热电集团有限公司 王建贇	15分钟
	8.从供热采暖合同纠纷看城市供热采暖法律问题	泰安市泰山城区热力有限公司 栗莉	15分钟
	9.对完善供热价格管理体系的思考	北京市城市管理委员会原供热管理办公室 郭维圻	25分钟
11:40-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

分论坛七：第二届供热计量与热量表技术发展研讨会

主办单位 中国城镇供热协会 中国计量协会热量表与节能专业委员会
协办单位 中国城镇供热协会协会热计量工作部 汇中仪表股份有限公司

地点：主楼多功能厅

主持人：牛小化 中国城镇供热协会副秘书长 教授级高工 协会供热技术专业委员会副主任
金志军 中国计量协会热量表与节能专业委员会主任 中国计量科学研究院副研究员
特邀专家：杨 健 住建部供热技术标准化委员会秘书长 协会标准化专业委员会主任

开幕式

时间	内容
08:30-08:40	介绍出席会议领导嘉宾、会议赞助企业情况
08:40-08:45	中国城镇供热协会领导致辞
08:45-08:50	中国计量协会理事长吴方迪致辞

论坛

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:50-10:10	1.基于数据基础的热量表高质量发展和在用表阶段试验结果分析	中国计量协会热量表与节能专业委员会 中国计量科学研究院 金志军	20 分钟
	2.热量表后续检定试验抽样与评价方法探讨	天津市计量监督检测研究院副院长 田昀	20 分钟
	3.湿蒸汽对计量影响的探讨与应用	合肥热电集团有限公司 钱万益	15 分钟
	4.数字化技术构建供热计量运维体系	汇中仪表股份有限公司	25 分钟
10:10-10:35	抽奖互动		5 分钟
	提问与讨论		20 分钟
10:35-11:40	5.国内外供热计量技术路线研究	清华大学长聘副教授 夏建军	20 分钟
	6."智驭热流：热计量引领下的二次网平衡节能策略与实践"	青岛海威茨仪表有限公司北方大区经理 姚永胜	15 分钟
	7.洛阳热力供热计量现状与发展趋势	洛阳热力集团有限公司 刘胜利	15 分钟
	8.天津能源供热计量的现状与存在的问题	中国城镇供热协会热计量工作部 天津能源集团创新服务中心主任 刘光宇	15 分钟
11:40-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

分论坛八：供热区域规划与余热利用

协办单位：北京市热力工程设计有限责任公司

地点：国宴厅会见厅 1

主持人：段洁仪 教授级高工 北控能源有限公司

李永红 教授级高工 北京清华同衡规划设计院有限公司

特邀专家：陈鸣镛 教授级高工 北京市热力工程设计公司副总经理 协会标准化专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:20-08:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		10 分钟
08:30-09:15	1.工业余热在城市多热源集中供热系统中的应用	烟台经济技术开发区热力有限公司 李凌云	15 分钟
	2.北京地区再生水余热供热潜力与应用研究	北京市热力工程设计有限责任公司 朱茜茜	15 分钟
	3.“双碳”背景下北京燃气电厂与城市热网协同发展研究	北京市热力工程设计有限责任公司 郭立良	15 分钟
09:15-09:35	提问与讨论		
09:35-10:20	4.复合型工业余热回收与供暖利用的方案比选	方快锅炉有限公司 卢洁	15 分钟
	5.数据中心余热回收与市政供热耦合技术路线研究	北京市热力工程设计有限责任公司 朱彦飞	15 分钟
	6.北京市海淀区供热资源整合及碳减排行动方案	北京市热力集团有限责任公司 王晓雨	15 分钟
10:20-10:40	提问与讨论		
10:40-11:25	7.工业余热在北方非强制采暖区集中供热的应用实践	北京中环国投环保技术研究院有限公司 张金峰	15 分钟
	8.东部智慧动力车间高温超高压蒸汽在工业余热回收应用中的研究	济南城投设计有限公司 宁波	15 分钟
	9.燃气锅炉转轮式烟气余热回收与低氮排放技术研究及应用	北京市热力集团有限责任公司 尹海全	15 分钟
11:25-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

2024年8月22日下午

分论坛九：老旧管网改造与供热能耗管理

协办单位：绥中泰德爾自控設備有限公司

地点：国宴厅会见厅 2

主持人：王建军 牡丹江热电公司副总经理 协会供热技术专业委员会委员
陈鸣镝 教授级高工 北京市热力工程设计公司副总经理 协会标准化专业委员会委员
特邀专家：朱道强 合肥热电集团副总工程师 协会供热技术专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		
13:30-14:10	1.城镇老旧小区节能改造中发现的问题与能耗分析	牡丹江热电有限公司 王勇磊	13分钟
	2.老旧小区供暖系统问题分析与综合解决策略研究	北京市热力集团有限责任公司 崔新宇	13分钟
	3.老旧小区改造环节对供热能耗的改变	牡丹江热电有限公司 赵亮	14分钟
14:10-14:25	提问与讨论		
14:25-15:15	4.循环泵组技术在热力系统运行中的应用研究	济南热力集团有限公司 窦金龙	15分钟
	5.应用分区换热省煤器技术实现宽负荷脱硝	北京天地融创科技股份有限公司 贾楠	15分钟
	6.ABB变频器与数字化为供热行业的定制化应用	ABB 供热行业经理 孙晔	20分钟
15:15-15:30	提问与讨论		
15:30-16:10	7.基于合同能源管理的集中供热系统节能改造案例分析	郑州热力集团有限公司 冯道广	13分钟
	8.上供下回系统间歇式反向循环探索	大庆宝石花热力有限公司 李博	13分钟
	9.关于降低蒸汽管损的措施与分析	合肥热电集团有限公司 陆勤玉	14分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：绥中泰德爾自控設備有限公司			
16:30-16:40	探讨老旧供热管网改造的核心痛点及目标		
16:40-17:00	物联网软硬件技术与老旧管网改造的深度融合		
17:00-17:10	抽奖互动		
17:10-17:30	TigerIoT 智慧供热管理平台		
17:30-17:50	老旧管网智慧化改造方案的实战分享		
17:50-18:00	抽奖互动		
18:00	会议结束		

分论坛十：智慧供热（负荷预测与智能调控）

协办单位：山东琅卡博能源科技股份有限公司

地点：主楼多功能厅

主持人： 刘兰斌 北京科技大学副教授 协会供热技术专业委员会委员
李仲博 教授级高工 北京热力集团技术部经理 协会标准化专业委员会委员
特邀专家： 方修睦 哈尔滨工业大学教授 协会供热技术专业委员会顾问

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		
13:30-14:10	1.基于 NARX 神经网络热指标预测及按热指标平衡控制动态 PID 控制器参数整定	太原市热力集团有限责任公司 高琨	13 分钟
	2.基于强化学习的动态规划热力站调节方法	河北清华发展研究院 杜雨洋	13 分钟
	3.基于 AI 大模型的换热站精准供热控制系统研究及应用	天津市津安热电有限公司 肖木森	14 分钟
14:10-14:25	提问与讨论		
14:25-15:15	4.智慧热网系统在南方蒸汽供热管网上的运用探讨	合肥热电集团有限公司 钱万益	15 分钟
	5.供热企业大型中继泵站自动化控制系统的应用与实践	天津市热电有限公司 郭明宇	15 分钟
	6.基于数据融合服务平台的智慧供热整体解决方案	北明天时能源科技（北京）有限公司	20 分钟
15:15-15:30	提问与讨论		
15:30-16:10	7.基于 BiLSTM-AdaBoost 的集中供热换热站短期热负荷预测研究	乌鲁木齐热力（集团）有限公司 龚文杰	13 分钟
	8.太原市某大型热区不同供热时期热指标分析及热负荷比修正	太原市热力集团有限责任公司 胡斌	13 分钟
	9.基于神经网络的二次供热曲线优化	唐山市热力集团有限公司 李伯安	14 分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：山东琅卡博能源科技股份有限公司			
16:30-16:45	开场 抽奖互动环节		
16:45-17:05	智慧供热的发展及数字化转型的意义	山东琅卡博能源科技股份有限公司总经理 丛华成	20 分钟
17:05-17:25	基于边缘计算末端全动态温控节能系统	山东琅卡博能源科技股份有限公司大区经理 林强	20 分钟
17:25-17:45	润德于心 温暖天下——智慧供热背景下，供热人才培训模式的探索	山东琅卡博能源科技股份有限公司企管部经理 师冬廷	20 分钟
17:45-18:00	互动交流 抽奖合影环节		15 分钟
18:00	会议结束		

分论坛十一：供热系统抢修抢险与安全运行

协办单位：河北君业科技股份有限公司

地点：国宴厅会见厅 1

主持人：朱咏梅 正高级工程师 天津热电有限责任公司董事长 协会标准化专业委员会委员

张昌豪 高级工程师 郑州热力集团总工程师 协会供热技术专业委员会委员

特邀专家：张 博 高级工程师 北京热力集团副总经理

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:20-13:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍赞助企业		
13:30-14:10	1. 提升供热管网阀门应急关断效率方法研究	天津市津能滨海热电有限公司 储晟	13 分钟
	2. 供热管网地下室热力站紧急关断阀门控制及安全性研究	太原市热力集团有限责任公司 荆剑	13 分钟
	3. 穿管工艺在供热管道抢修中的应用	北京市热力集团有限责任公司 张鑫	14 分钟
14:10-14:30	提问与讨论		
14:30-15:10	4. 一种新型的补偿器在线堵漏工装	郑州热力集团有限公司 梅国伦	13 分钟
	5. 供热系统带压堵漏技术不停热应急抢修方案及应用	大连益多管道有限公司 白光	13 分钟
	6. 供热管网非开挖检测应用与修复实例分析	天津市城安热电有限公司 张翼鹏	14 分钟
15:10-15:30	提问与讨论		
15:30-16:10	7. 基于风险的检验(RBI)技术在城市热力网中的应用	合肥热电集团有限公司 钱万益	13 分钟
	8. 基于安全生产标准化的供热系统安全运行保障机制优化研究	兰州热力集团有限公司 党俊平	13 分钟
	9. 洪灾后热力设备恢复的经验探讨	涿州市京热热力有限责任公司 周五林	14 分钟
16:10-16:30	提问与讨论		
设备专场：河北君业科技股份有限公司			
14:30-14:45	抽奖活动一，二等奖 3 名、三等奖 7 名		
16:30-17:00	新疆首个大温差长距离输送供热工程落地实施研究	新疆城镇供热协会副秘书长兼技术委员会主任 马贵东	
17:00-17:15	抽奖活动二，二等奖 3 名、三等奖 7 名		
17:15-17:45	全防水型保温管道在热力管网中的研究和应用	河北省供热管网技术创新中心主任 君业科技技术副总 李德恒	
17:45-18:00	PERT-型保温管在二次网中的应用		
17:45-18:00	抽奖活动三，一等奖 1 名、二等奖 4 名、三等奖 10 名		
18:00	会议结束		

2024年8月23日上午

分论坛十二：生物质、氢能供热与碳排放

地点：国宴厅会见厅 2

主持人：邓琴琴 中国建筑科学研究院研究员 协会农村清洁供热委员会副秘书长
方 豪 高级工程师 内蒙古自治区供热工程技术研究中心总经理 赤峰学院客座教授

特邀专家：李春林 教授级高工 中国中元国际工程公司能源院总工程师 协会标准化专委会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:30-09:50	1.CFB 锅炉耦合生物质稻壳发电供热技术的探究与应用	合肥新能热电有限公司 王建贇	20 分钟
	2.垃圾焚烧电厂能源系统特征及效率优化研究	清华大学 龚雪	20 分钟
	3.智能型生物质炉具多个采暖季连续运行特性及模式研究	济南热力集团有限公司 李德政	20 分钟
	4.关于生物质耦合污泥集中供热的探讨	合肥热电集团有限公司 陆勤玉	20 分钟
09:50-10:30	提问与讨论		
10:30-11:30	5.基于安全有机液储氢技术的氢能供热系统研究及应用	北京市热力集团有限责任公司 张瑞娟	20 分钟
	6.计及碳抵消-碳交易下钢铁产业余热集中供热的优化调节研究	赤峰学院 济南热力集团有限公司 蔺德茹	20 分钟
	7.城镇供热系统碳排放计算及发展建议	郑州热力启源科技有限公司 杨泉	20 分钟
11:30-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

分论坛十三：热力站运行管理

地点：国宴厅会见厅 1

主持人：田贵三 山东建筑大学教授 博导 协会供热技术专业委员会委员
袁闪闪 研究员 中国建筑科学研究院环能科技副总经理 环能院副院长
协会城市能源规划专业委员会委员

特邀专家：周 浩 教授级高工 包头热力集团阿东热源厂厂长 包头市燃气供热协会副会长

时间	演讲题目	演讲人	演讲时间
08:30-09:10	1.集中供热换热站节电措施及效果分析	河北邢襄热力集团有限公司邢台供热分公司 杨潇	13 分钟
	2.浅谈换热站电耗的合理管控	大庆宝石花热力有限公司 刘新刚	13 分钟
	3.降低换热站耗电量措施及循环泵调控策略分析	牡丹江热电有限公司 臧凯	14 分钟
09:10-09:30	提问与讨论		
09:30-10:10	4.利用全网平衡系统进行水电热成本控制	牡丹江热电有限公司 于贵山	13 分钟
	5.进一步降低换热站一次网回水温度方法的应用	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司 高帅	13 分钟
	6.浅谈如何通过优化板式换热器选型实现高效换热	承德热力集团有限责任公司 王凯鹤	14 分钟
10:10-10:30	提问与讨论		
10:30-11:30	7.当永磁电动机牵手离心泵	威乐(中国)水泵系统有限公司 技术支持经理 李华明	20 分钟
	8.换热站电动调节阀选型分析及常见问题解决方法	天津港益供热有限责任公司 张轩	13 分钟
	9.集中供热系统在役换热机组污垢监测与清洗评估研究	西安交通大学 孙明玉	13 分钟
	10.智慧供热系统中换热站除湿技术研究	吉林省春城热力股份有限公司 孙金龙	14 分钟
11:30-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

分论坛十四：智慧调度与水力仿真

地点：主楼鄂尔多斯宴会厅

主持人：钟 蔚 浙江大学教授 博导 协会供热技术专业委员会委员

王雅然 天津大学英才教授 协会城市能源规划专业委员会委员

特邀专家：张昌豪 高级工程师 郑州热力集团总工程师 协会供热技术专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:30-09:15	1.集中供热一体化背景下的运行模式探索研究	郑州热力集团有限公司 王晓红	15 分钟
	2.大型集中供热系统热源运行调控优化研究	西安交通大学 周文婷	15 分钟
	3.基于水力仿真技术的供热系统运行优化方案的研究与应用	天津能源投资集团有限公司 张可	15 分钟
09:15-09:35	提问与讨论		
09:35-10:25	4.天津能源多热源联网调峰供热系统模拟仿真技术及应用	天津能源投资集团有限公司 倪景宽	15 分钟
	5.基于水力分析对联网调峰系统应急反输方案优化研究	天津能源投资集团有限公司 陈子锐	15 分钟
	6.供热系统自动驾驶方案与应用场景	浙江英集动力科技有限公司总 经理助理 方大俊	20 分钟
10:25-10:45	提问与讨论		
10:45-11:30	7.基于供热效果可视化技术的大型热网调度策略研究	郑州热力集团有限公司 李登峰	15 分钟
	8.基于建筑热惰性分类及调控应用	哈尔滨哈投投资股份有限公司 供热公司 焦俊鸣	15 分钟
	9.大型城市热网热力站基于面积热指标平衡调控测试分析	太原市热力集团有限责任公司 王亚楠	15 分钟
11:30-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

分论坛十五：储热与长输供热技术

地点：主楼多功能厅

主持人：陈泓 教授级高工 中国市政工程华北院 协会城市能源规划专业委员会委员
赵玺灵 教授级高工 清华大学建筑节能研究中心

特邀专家：王向伟 正高级工程师 承德热力集团有限责任公司 协会标准化专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
08:20-08:30	会议预热：播放赞助企业宣传片，介绍会议赞助企业		10 分钟
08:30-09:22	1.热化学吸附增压储热性能研究	浙江大学 谌盛	13 分钟
	2.某热电联产系统蓄热工程可行性研究	牡丹江热电有限公司 刘甲锷	13 分钟
	3.利用城市热网蓄热为热力站延长供热的方案及应用	太原市热力集团有限责任公司 段志勇	13 分钟
	4.济南起步区集中供热管网蓄能供热案例分析及长输管网蓄热潜力研究	济南热力集团有限公司 严志强	13 分钟
09:22-09:45	提问与讨论		
09:45-10:37	5.用于短期供热调峰蓄热系统的研究和实施	唐山曹妃甸热力有限公司 王欣鑫	13 分钟
	6.长输供热管网热损失综合评价模型的建立与应用	北京市热力集团有限责任公司 孔圣凡	13 分钟
	7.华能热电四厂一次网散热损失实测分析	吉林省春城热力股份有限公司 张迪	13 分钟
	8.利用大温差技术对常规热力站改造案例分析	内蒙古富龙供热工程技术有限公司 张梦予	13 分钟
10:37-11:00	提问与讨论		
11:00-11:40	9.换热站大温差运行的研究与应用	承德热力集团有限责任公司 张弓弛	13 分钟
	10.压缩式温差机组在集中供热系统中的应用分析	郑州郑鼎供热设备有限公司 鲍浩	13 分钟
	11.楼宇式吸收式换热器性能因素分析	内蒙古富龙供热工程技术有限公司 刘国庆	14 分钟
11:40-12:00	提问与讨论		
12:00	会议结束		

2024年8月23日下午

分论坛十六：区域锅炉房运行管理

地点：主楼多功能厅

主持人：周浩 教授级高工 包头热力集团阿东热电厂厂长 包头市燃气供热协会副会长

特邀专家：田贵三 山东建筑大学教授 博导 协会供热技术专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时间
13:30-14:42	1.计及供需不确定性的供热燃气锅炉集群优化调度	北京市热力集团有限责任公司 李智	13分钟
	2.基于负荷预测的燃气锅炉群组运行优化	天津市津安热电有限公司 侯占利	13分钟
	3.多台锅炉与单台热泵结合供热系统设计分析	浙江力聚热能装备股份有限公司 副总经理 张竞	20分钟
	4.燃气锅炉+空气源热泵耦合供热系统的应用效果分析	承德热力集团有限责任公司 王尉	13分钟
	5.水热型地热能耦合燃气锅炉供热系统控制策略研究	中国雄安集团智慧能源有限公司 张义超	13分钟
14:42-15:00	提问与讨论		
15:00	会议结束		

分论坛十七：热网调度与运行调节

地点：主楼鄂尔多斯宴会厅

主持人：王雅然 天津大学英才教授 协会城市能源规划专业委员会委员

特邀专家：张昌豪 高级工程师 郑州热力集团总工程师 协会供热技术专业委员会委员

时间	演讲题目	演讲人	演讲时长
13:30-14:30	1.碳减排背景下自主优化运行供热行业的能耗管理	济南热力集团有限公司 郑恭明	15分钟
	2.“一网多源”的供热系统在供热保障中的实例分析	郑州热力集团有限公司 张传坤	15分钟
	3.天津地区某热电联产供热系统热源流量综合分析	天津能源投资集团有限公司 郭庚华	15分钟
	4.大型集中供热管网热延迟热衰减特性研究	西安交通大学 王钰熙	15分钟
14:30-14:50	提问与讨论		
14:50	会议结束		

闭幕式

地点：主楼鄂尔多斯宴会厅

主持人：牛小化 中国城镇供热协会副秘书长 协会供热技术专业委员会副主任

一、“天地龙杯”第七届中国供热学术年会颁奖典礼

时间	内容
15:00-15:10	主持人介绍会议组织和论文评选情况
15:10-15:30	学术年会颁奖 1) 优秀论文金奖 2) 热力新秀奖 3) 优秀组织奖
15:30-15:40	与会专家作者合影留念
15:40-15:55	获奖嘉宾、企业代表以及评选专家代表发言
15:55-16:00	本届年会总结

二、“琅卡博杯”中国供热摄影大赛颁奖典礼

16:10-16:20	主持人介绍摄影大赛评选情况
16:20-16:30	摄影大赛颁奖
16:30-16:50	获奖作者、企业代表发言
16:50-16:55	摄影大赛总结
16:55-17:00	与会代表合影留念
17:00	大会结束